

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/062038 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

G01N 31/22

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050697

(22) Date de dépôt international :

15 décembre 2004 (15.12.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0314868 18 décembre 2003 (18.12.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : UNI-
VERSITÉ DE RENNES 1 [FR/FR]; 2, rue du Thabor,
F-35042 Rennes Cedex (FR). ATMOSPHERE CONT-
ROLE [FR/FR]; 4 et 6, rue des Entrepreneurs, Parc des
Activités de la Grande Plaine, F-14760 Bretteville sur Odon
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LAPINTE,

Claude [FR/FR]; 15, rue de la Touche Ablin, F-35510
Cesson-Sevigne (FR). ROUE, Séverine [FR/FR];
Neouet-Vian, F-29500 Ergue Gaberic (FR). IBN GHAZ-
ALA, Safaa [MA/FR]; 80, Résidence Kerfleury, Rue
Pablo Neruda, F-35760 Saint Gregoire (FR). ROUSSEL,
Edmond [FR/FR]; La Picherie, F-14770 Danvou la Fer-
riere (FR). LEGRAND, Marc, Henri [FR/FR]; 9, rue
Alphonse et Léonard Gille, F-14000 Caen (FR).

(74) Mandataire : Cabinet Herrburger; 115, boulevard
Haussmann, F-75008 Paris (FR).

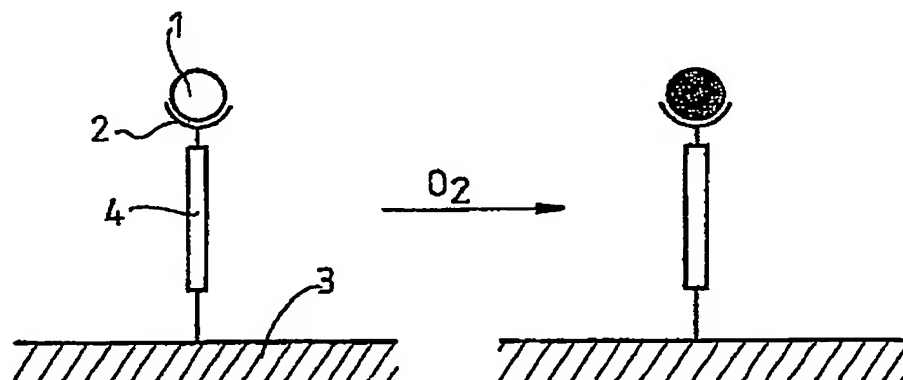
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: REACTIVE OXYGEN DETECTING AND/OR ABSORBING COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAID
COMPOUND AND A DEVICE COMPRISING IT

(54) Titre : COMPOSÉ RÉACTIF DÉTECTEUR ET/OU ABSORBEUR D'OXYGÈNE, PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN
TEL COMPOSÉ AINSI QUE DISPOSITIF RENFERMANT CELUI-CI



(57) Abstract: The inventive reactive oxygen detecting and/or absorbing compound is characterised in that it consists of a complex
molecular metallic (1)/ ligand (2) derivatives which changes the colour thereof according to the oxydation degree of a metal and is
connected to the surface of a solid support (3) by a covalent bond.

(57) Abrégé : Composé réactif détecteur et/ou absorbeur d'oxygène, caractérisé en ce qu'il est constitué par un complexe moléculaire
dérivé métallique (1) /ligand (2) changeant de couleur en fonction du degré d'oxydation du métal et relié à la surface d'un support
solide (3) par une liaison covalente.

WO 2005/062038 A2



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*